

StorFly® 18

1.8" SATA 6G SSD
CE, XE, and PE Classes



Industrial Embedded Technology for our Interconnected world

**StorFly 18 - Ideal for industrial
automation, networking, server,
blade and medical applications**

**Designed, built, and supported
in the U.S. —fortified by locations
worldwide**

Overview

StorFly® 18 SATA CE, XE and PE SSDs deliver an optimal solid-state storage solution for embedded and industrial systems that may require a high-reliability replacement to hard-to-find 1.8" HDDs. StorFly 18 SSDs are also smaller, thinner, "eject-able" alternatives to 2.5".

SATA SSDs that provide the benefit of enhanced serviceability without the need for a hot-swap carrier. At a 5mm thickness, StorFly 18 SSDs are ideal for 1U server and blade applications where airflow and cooling are high priorities.

Applications

StorFly 18 SSDs are ideal for industrial automation, networking, server, blade and medical applications that require high performance in a form factor only 5mm high. They are ideal as replacements for hard-to-find 1.8" HDDs and can be used in lieu of 2.5" for easy hot swapping and service.

StorFly 18 SSDs are also used in many military and ruggedized portable computers.

Features

- Standard and industrial temperature
- vtGuard Power-Fail Protection
- vtView software accessible
- Global static and dynamic wear leveling

Specifications

| | |
|------------------------|--|
| Interface | SATA 6G (SATA III), 3G and 1.5G |
| Voltage / Power | 3.3v / 1.7W |
| UBER | <1 sector error in 1015 bits read |
| MTBF | > 2M hours |
| Environmental | MIL-STD-810F |
| Compliance | ATA/ATAPI-8 (ACS-2), FCC, CE, UL, RoHS, WEEE |
| Dimensions (mm) | 54.00 x 78.25 x 5.0 |

| Class |  |  |  |
|------------------------------|---|---|---|
| Media | MLC (Good) | iMLC (Better) | SLC (Best) |
| Capacity | 30GB-960GB | 16GB-480GB | 8GB-256GB |
| *Endurance | 1X Baseline | 7X Baseline | 30X Baseline |
| Operating Temperature | 0° to 70°C | -40° to 85°C | -40° to 85°C |
| Warranty | 3 Years | 5 Years | 5 Years |

* Endurance Baseline = one entire drive write per day for the entire warranty period.

Ordering Information

VSF18x(C/I)yyyG-zzz

where:

| | |
|-------|--|
| VSF | Virtium StorFly |
| B18x | Form factor and product class |
| (C/I) | Commercial / Industrial operating temp |
| yyyG | Capacity (1GB = 1,000,000,000 bytes) |
| zzz | Virtium proprietary |

Virtium manufactures memory and storage solutions for the world's top industrial embedded OEMs. For two decades we have designed, built and supported our products in the USA - fortified by a network of global locations. Our world-class technology and unsurpassed support provide a superior customer experience that continuously results in better industrial embedded products for our increasingly interconnected world.

© Copyright 2018. All rights reserved. Virtium®, Storfly®, TuffDrive®, vtView®, vtGuard® are registered trademarks and vtSecure™ is a trademark of Virtium LLC. All other non-Virtium product names are trademarks of their respective companies.



30052 Tomas | Rancho Santa Margarita, CA 92688
 Phone: 949-888-2444 | Fax: 949-888-2445
www.virtium.com

PB001-1114-03

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А